

Embout taille-pieux 05J46.60

Le mode d’emploi suivant est fourni par le fabricant.

Règles de sécurité



Ces règles de sécurité complètent celles qui accompagnent les outils électriques. Il est recommandé de relire ces dernières et celles qui suivent avant de commencer à utiliser ce produit. Pour utiliser ce produit en toute sécurité, toujours observer les règles de sécurité générales ainsi que les indications du mode d’emploi.

Règles de sécurité générales

1. Lire le mode d’emploi. Il faut connaître les fonctions et les conditions d’utilisations de l’outil, ainsi que les dangers qui lui sont propres.
2. Toujours faire preuve de bon sens. Si un geste semble dangereux, il est probable qu’il le soit.
3. Utiliser une source d’alimentation adéquate. Ne jamais utiliser une source d’alimentation pour laquelle l’outil n’est pas conçu. Cela pourrait occasionner des blessures graves. Si l’outil est doté d’une fiche à trois broches, il faut la brancher dans une prise de courant à trois broches. Si un adaptateur est nécessaire, celui-ci doit être adéquatement mis à la terre.
4. Porter des lunettes de sécurité. Les lunettes ordinaires sont dotées de verres offrant une résistance limitée aux impacts; ce ne sont pas des lunettes de protection. Porter également une visière ou un masque antipoussière si l’opération de coupe produit de la poussière. Les visiteurs devraient également porter le même équipement de sécurité.
5. Porter des protecteurs auditifs.
6. Porter des vêtements appropriés. Éviter de porter des vêtements amples, des gants, une cravate, des bagues ou des bracelets. Ces accessoires pourraient être accidentellement happés par les pièces en mouvement.
7. Les cheveux longs doivent être ramenés derrière la tête et attachés solidement.

8. Ne **jamais** travailler sous l’influence de l’alcool, des drogues ou des médicaments. La consommation de ces produits ainsi que le manque de sommeil altèrent le jugement de même que la coordination. Elle ne fait donc pas bon ménage avec l’utilisation d’un outil électrique.
9. Utiliser cet outil dans un environnement approprié. Les outils électriques doivent être utilisés dans un endroit sec, propre et bien éclairé. Toute exposition à la pluie ou toute utilisation en présence de liquides ou de gaz inflammables est susceptible de causer des dommages et des blessures.
10. Tenir le cordon de l’outil loin de la chaleur, de l’huile et des arêtes vives.
11. Retirer les clés de réglage avant d’utiliser l’outil.
12. Garder les mains loin des pièces mobiles jusqu’à ce que ces dernières soient immobilisées et que l’outil soit débranché.
13. Nettoyer l’aire de travail. Un accident peut survenir rapidement dans une aire de travail encombrée.
14. Ne **pas** forcer l’outil. Il sera plus efficace et plus sécuritaire s’il fonctionne au rythme pour lequel il a été conçu.
15. Toujours utiliser l’outil approprié. Ne **pas** employer un petit outil ou un petit accessoire pour faire le travail d’un outil à usage intensif.
16. Ne **pas** utiliser un outil endommagé. Un outil endommagé qui ne fonctionne pas bien constitue un danger pour la sécurité de l’utilisateur et il devrait être réparé avant d’être utilisé.
17. **Toujours** débrancher l’outil de la prise de courant lorsqu’on doit changer de mèche, de couteau, de lame ou de courroie, ou encore au moment de l’entretien, du réglage et du nettoyage de l’appareil.
18. Bien entretenir les outils. Garder les outils bien affûtés, propres et bien lubrifiés est un gage d’efficacité et de sécurité. Une mèche, un couteau de toupie et une lame bien affûtés réduisent les risques de coincement et de rebond ainsi que les marques de brûlure sur le bois. Leur action est ainsi plus rapide tout en étant plus sécuritaire qu’un outil de coupe émoussée.
19. Confier la réparation et l’entretien de l’outil à un technicien agréé. N’utiliser que des pièces de rechange identiques.
20. Ne **pas** modifier l’outil ni l’utiliser à une autre fin que celle pour laquelle il a été conçu. Si quelque chose d’anormal se produit, cesser immédiatement toute opération.

21. Retirer tous les clous d’une pièce avant de la façonner.
22. N’utiliser que des lames, des mèches, des courroies ou des meules compatibles avec l’outil, particulièrement en ce qui concerne le diamètre du trou dans le cas des lames ou celui des tiges dans le cas des mèches.
23. Manipuler les lames et les mèches avec soin.
24. Sauf indication contraire, toujours insérer la tige le plus profondément possible dans le mandrin afin d’obtenir une prise adéquate. Il faut toutefois s’assurer que la tige n’atteint pas le fond du mandrin et que le coin, à la jonction de la tige et du corps de la mèche, n’entre pas en contact avec le mandrin. Le cas échéant, tirer légèrement sur la mèche pour la dégager avant de serrer fermement le mandrin.
25. Maintenir solidement la pièce dans un étau ou à l’aide d’un serre-joint.
26. Maintenir un bon équilibre.
27. Ne **pas** laisser l’outil sans surveillance tant qu’il n’est pas complètement arrêté.
28. Ne **pas** retirer une pièce ou une chute de coupe tant que la lame ne s’est pas immobilisée.
29. Lorsque les outils électriques ne sont pas utilisés, les ranger dans un endroit sec, surélevé et verrouillé afin de les tenir hors de la portée des enfants.
30. Ne jamais transporter un outil portatif par le cordon.
31. Ne **pas** transporter un outil électrique portatif branché en maintenant le doigt sur l’interrupteur.
32. Ne **pas** tirer sur le cordon d’alimentation pour débrancher l’outil.

Introduction

L'embout taille-pieux a été conçu pour effiler des pièces de bois selon un angle de 60° afin de les enfoncer plus facilement dans le sol. On peut l'utiliser sur des pièces rondes d'un diamètre maximal de 1 1/2 po ou sur des pièces carrées qui ont au plus 1 po de côté. La tige hexagonale est compatible avec les mandrins de 3/8 po ou plus.

Le taille-pieux est conçu pour être utilisé sur une perceuse électrique. Il ne doit pas être monté sur une perceuse à colonne, et ce, pour plusieurs raisons.

1. Sur une perceuse à colonne, la pièce doit absolument être maintenue fermement dans l'axe du mandrin. Cela étant, un mauvais alignement ou tout mouvement de la pièce pendant la coupe produira des tensions latérales sur l'embout qui entraîneront la rupture de la tige. Tout faux rond de l'arbre de la perceuse ne fait qu'aggraver le problème.
2. Comme on ressent beaucoup moins la réponse de l'embout en cours de coupe sur une perceuse à colonne, il est possible de surcharger l'embout sans même s'en rendre compte. Cela peut également entraîner la rupture de la tige.
3. La surcharge de l'embout ou son utilisation à grande vitesse peuvent de plus entraîner une surchauffe de la lame en acier à haute teneur en carbone, avec pour résultat l'émoussage du tranchant ou la détrempe du métal qui rendront la lame inutilisable



Mise en garde : *Prendre note que la lame est aussi tranchante à l'intérieur qu'à l'extérieur du corps de l'embout. Manipulée sans précaution, elle pourrait causer d'importantes blessures.*

Fixer fermement le taille-pieux dans le mandrin de la perceuse.

Serrer la pièce de bois à l'horizontale dans un étau installé plus ou moins à la hauteur de la ceinture. Ne pas employer de pièces dont les dimensions dépassent la capacité du taille-pieux, soit 1 1/2 po de diamètre pour les pièces rondes et 1 po de côté pour les pièces carrées. S'assurer que l'extrémité de la pièce est coupée bien droite.

Lorsque le format de la pièce s'approche de la capacité maximale de l'embout, un chanfrein assez fort réalisé sur l'extrémité de la pièce facilitera le début de la coupe.



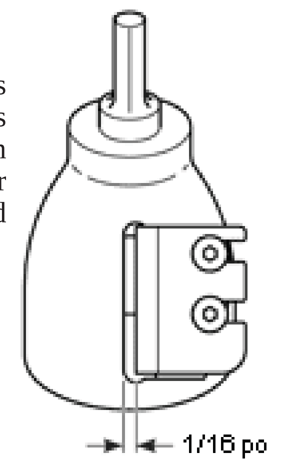
Conseil : *À défaut d'étau, il est possible de fabriquer une cale de serrage à l'aide de deux serre-joints et d'une pièce de 2 po × 4 po dans laquelle seront pratiquées des rainures en « V » de différentes tailles. Insérer la pièce de bois dans une entaille dont la largeur est légèrement moindre que le diamètre de la pièce, et fixer la pièce de 2 po × 4 po sur un établi ou sur n'importe quelle autre surface stable.*

Placer le taille-pieux sur l'extrémité de la pièce de bois et, à l'œil, positionner la perceuse de manière à ce qu'elle s'aligne avec la pièce à tailler. Le taille-pieux façonnera la pointe selon l'axe de la perceuse. Il est donc important de maintenir la perceuse droite et de niveau.

Tout en appuyant le taille-pieux sur la pièce, démarrer la perceuse à vitesse modérée, soit entre 500 et 700 tr/min. Une vitesse trop élevée risque de produire une pointe irrégulière. Si la lame est réglée correctement, le taille-pieux produira un long copeau qui se déroulera de manière continue. Si le taille-pieux cesse de couper ou s'il ne coupe pas dès le départ, cela signifie que la lame nécessite un réglage.

Réglage de la lame.

Pour positionner la lame, desserrer les vis et la pousser contre l'épaulement du corps de l'outil. Placer le tranchant à environ 1/16 po du bord de l'ouverture. S'assurer que le tranchant de la lame est parallèle avec le bord et resserrer les vis.



Affûtage de la lame

La lame, biseautée à 30°, est en acier à outil O1 durci à HRC 58- 60. Il est possible de l'affûter au moyen de n'importe quelle méthode, ou presque. Les pierres – à l'huile ou à eau –, les feuilles de papier abrasif, les ponceuses à courroie ou les systèmes d'affûtage électriques sont toutes des méthodes efficaces. Comme pour toute autre lame, il est avantageux de créer un biseau secondaire, ou microbiseau, et de ne réaffûter le biseau principal que lorsque cela est nécessaire.

Entretien

Le corps en aluminium anodisé du taille-pieux est robuste et antirouille. Toutefois, la lame en acier à outil O1 pourrait être attaquée par la rouille si elle est exposée à l'humidité. Si le lieu d'entreposage du taille-pieux est humide, il est conseillé de l'envelopper dans un morceau de tissu. Cette précaution le protégera également contre les chocs et les éraflures.

Il est recommandé de démonter l'outil et de le nettoyer de façon périodique ou à la suite d'une exposition à l'humidité. Retirer la lame de l'embout et nettoyer chaque pièce à l'aide d'un linge légèrement imbibé d'huile de machine légère ou d'huile minérale.



www.leevalley.com

1090 Morrison Drive
Ottawa ON K2H 1C2
Canada
1 800 267-8761

814 Proctor Avenue
Ogdensburg NY 13669-2205
United States
1 800 267-8735

service@leevalley.com

815 IWF-413 Rév. A